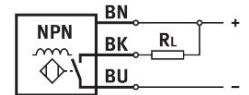


# 근접 센서 SIEN-M12B-NS-K-L 제품 번호: 150400

FESTO



## 데이터 시트

| 특징               | 값                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 표준을 준수합니다        | EN 60947-5-2                                                                   |
| 인증               | RCM 마크<br>c UL us - Listed(OL)                                                 |
| CE 마크(적합성 선언 참조) | EU EMC 지침에 따름                                                                  |
| 정격 스위칭 거리        | 2 mm                                                                           |
| 보호된 스위칭 거리       | 1.62 mm                                                                        |
| 감소 계수            | 알루미늄 = 0.4<br>스테인리스 스틸 St 18/8 = 0.6<br>구리 = 0.3<br>황동 = 0.5<br>강철 St 37 = 1.0 |
| 주변 온도            | -25 °C...70 °C                                                                 |
| 일정한 조건에서 반복 정확도  | 0.1mm                                                                          |
| 스위칭 출력           | NPN                                                                            |
| 스위칭 부재의 기능       | 상개 접점                                                                          |
| 히스테리시스           | 0.18 mm                                                                        |
| 최대 스위칭 주파수       | 3000 Hz                                                                        |
| 최대 출력 전류         | 200 mA                                                                         |
| 전압 강하            | 2 V                                                                            |
| 유도식 보호 회로        | 장착됨                                                                            |
| 단락 강도            | 클러킹                                                                            |
| 작동 전압 범위 DC      | 10 V...30 V                                                                    |
| 잔류 리플            | ± 10%                                                                          |
| 무부하 전류           | 10 mA                                                                          |
| 역극 보호            | 모든 전기 연결부에 해당                                                                  |
| 전기 연결부           | 케이블                                                                            |
| 케이블 길이           | 2.5 m                                                                          |
| 케이블 외피 소재        | TPE-U(PUR)                                                                     |
| 사이즈              | M12x1                                                                          |
| 고정 방식            | 카운터 너트 포함                                                                      |
| 설치 방식            | 매입형                                                                            |
| 제품 무게            | 110 g                                                                          |

| 특징                 | 값                   |
|--------------------|---------------------|
| 하우징 소재             | 황동<br>PBTP<br>니켈 도금 |
| 스위칭 상태 디스플레이       | 황색 LED              |
| 이동식 케이블 배선 시 주변 온도 | -5 °C...70 °C       |
| 보호 등급              | IP65<br>IP67        |
| 내식성 등급 CRC         | 2 - 보통의 부식 부하       |
| LABS 적합성           | VDMA24364-B2-L      |
| 센서 추가 정보 선택        | 표준 스위칭 거리 포함        |
| 전기 출력              | NPN                 |
| 센서 버전 선택           | 표준                  |